#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

int suma,st,v[1000],a[1000],m;

ifstream f("monede.in");

ofstream g("monede.out");

int succesor(int k)

{

if(k<=m &&st+a[k]<=suma && v[k]<suma/a[k]) {v[k]++;

if(v[k]) st=st+a[k];

return 1;}

else return 0;

}

int valid(int k)

{

if(st<=suma)return 1;

else return 0;

}

void afis(int k)

{

int i;

for(i=1;i<=k;i++)

{

if(v[i]>0)g<<"se pot folosi "<< v[i]<<" monede cu valoarea "<< a[i]<<endl;

}g<<endl;

}

int main()

{int k,as,i,ev;

f>>suma;

f>>m;

for(i=1;i<=m;i++)

f>>a[i];

k=1; v[k]=-1;

st=0;

while(k>0)

{

do{as=succesor(k);

if(as) ev=valid(k);}

while(as && !ev);

if(as)

{ if(st==suma) afis(k);

else {k++;v[k]=-1;}

}

else {if(v[k]>=0)st=st-a[k]\*v[k];k--;}

}

f.close();

g.close();

return 0;

}